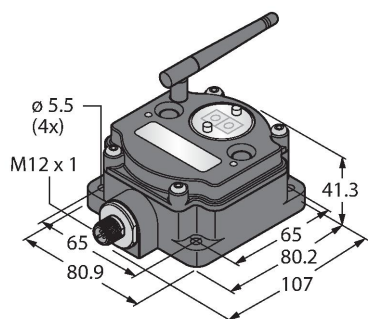


DX80SR2M-H

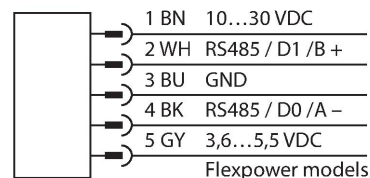
Sistema de transmisión de radio – Transmisión de datos serial Radio serial



Tipo	DX80SR2M-H
N.º de ID	3044063
Datos inalámbricos	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
topología	Topología en estrella
Función	Punto a punto
Tipo de dispositivo	Nodo
Frequency band	Banda ISM de 2,4 GHz
Rango de frecuencias	2.402 - 2.483 GHz
Number of radio channels	50
Channel width	1 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Single-Carrier Residence Time	7.8 ms
Tiempo de respuesta típica	< 62.5 ms
Potencia de salida ERP	18 dB/65 mW
Potencia de salida EIRP	20 dB/100 mW
Alcance	3200000 mm
Datos de E/S	
Número de canales	-
Tipo de entrada	-
Número de canales	-
Tipo de salida	-

- antena externa (conexión RG58 RP-SMA)
- indicación integrada de la intensidad de señal
- configuración a través de interruptor DIP
- Topología seleccionable a través de interruptor DIP
- Los repetidores aumentan el alcance de la red
- Transmisión de datos determinística
- Modulación por salto de frecuencia FHSS
- Multiplexación por división en el tiempo TD-MA
- Capacidad de transmisión: 63 mW, 18 dBm dirigida, ≤ 20 dBm EIRP
- Consumo de corriente: < 60 mA para 24 VCC

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

Las radios seriales DX80 transmiten datos seriales a través del puerto RS232 ó RS485. La topología utilizada puede seleccionarse del siguiente modo: de punto a punto, de estrella o de árbol. Cada red se compone de un maestro y, como mínimo, de un esclavo. Los repetidores amplían el alcance de radiofrecuencia. El tipo de aparato se define a través de interruptores DIP internos. La velocidad de transferencia es ajustable

Protocolo de comunicación	Modbus RTU RS232 RS485
---------------------------	------------------------------

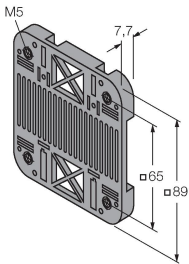
Datos eléctricos	
solución con batería	nein
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente DC nominal	≤ 60 mA
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde

Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, DX80SR
Medidas	107 x 80.9 x 41.3 mm
Material de la cubierta	Plástico, PC
Conexión de antena:	Conector hembra RP-SMA
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Humedad relativa del aire	0...95 %
Grado de protección	IP67

Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	ATEX II 3 G

y puede alcanzar hasta 115,2 kBd. No se necesita de ningún software para configurar los aparatos e interconectarlos.
Directrices:
FCC-ID UE300DX80-2400- Este aparato cumple con la norma FCC, apartado 15, subapartado C, 15.247
ETSI/EN: en consonancia con la EN 300 328: V1.7.1 (2006-05)
IC: 7044A-DX8024
Inmunidad a la radiación 10V/m para 80-2700 MHz según EN 61000-6-2
Resistencia a los golpes y las vibraciones: IEC 68-2-6 y IEC 68-2-7

SMBDX80DIN3077161



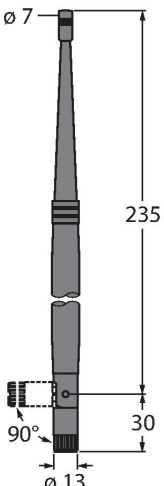
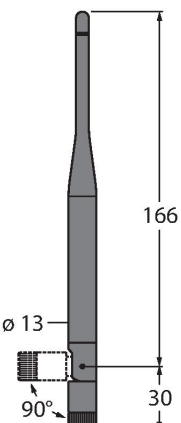
placa de montaje para rail DIN, apto para los modelos CP80, DX80, K80, Q80, temperatura de servicio: -20... 90 °C

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!  	BWC-LMRSFRPB	3079296	protección contra sobretensión, racor de paso del mamparo, tipo RP-SMA
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	alargador de antena, RP-SMA a racor de paso del mamparo RP-SMAF, 0,2m, RG58, pérdida: 1,05dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	alargador de antena, RP-SMA a racor de paso del mamparo RP-SMAF, 1m, RG58, pérdida: 1,05dB/m

DX80SR2M-H

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	BWC-1MRSFRSB2	3078338	alargador de antena, RP-SMA a racor de paso del mamparo RP-SMAF, 2m, RG58, pérdida: 1,05dB/m
	BWC-1MRSFRSB4	3077488	alargador de antena, RP-SMA a racor de paso del mamparo RP-SMAF, 4m, RG58, pérdida: 1,05dB/m
	BWC-1MRSMN05	3077486	alargador de antena, RP-SMA a conector N, 0,5m, RG58, pérdida: 0,56dB/m
	BWC-1MRSMN2	3077820	alargador de antena, RP-SMA a conector N, 2m, RG58, pérdida: 0,56dB/m
	BWC-4MNFN3	3077489	Extensión de antena, conector N macho a conector N hembra, longitud del cable: 3 m, LMR400, coaxial, pérdida: 0,22 dB/m
	BWC-4MNFN6	3077490	alargador de antena, conector N al acoplamiento N, 6m, LMR400, coaxial, pérdida: 0,22dB/m
	BWC-4MNFN15	3077821	alargador de antena, conector N al acoplamiento N, 15m, LMR400, coaxial, pérdida: 0,22dB/m
	BWC-4MNFN30	3077822	alargador de antena, conector N al acoplamiento N, 30m, LMR400, coaxial, pérdida: 0,22dB/m

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	BWA-206-A	3081081	antena externa 6dBi, acoplamiento N
	BWA-208-A	3081080	antena externa 8,5dBi, acoplamiento N
	BWA-202-C	3077816	antena interior, 2dBi, conector RP-SMA, estándar

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	BWA-205-C	3077817	antena interior, 5dBi, conector RP-SMA
	BWA-207-C	3077818	antena interior, 7dBi, conector RP-SMA